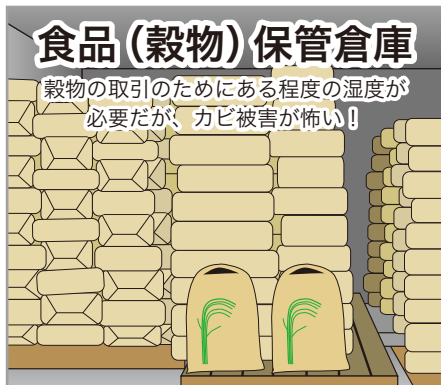
ワイヤレス予測カビ指数計 LR8520

WIRELESS FUNGAL LOGGER LR8520

カビの発生しやすさが一目瞭然

カビの発生開始までの期間を予測し、カビ被害を未然に防ぐ

カビの発生を防ぎたい あらゆる現場で役立ちます

CE

無線通信対応国：日本，アメリカ，カナダ，EU，ロシア，ベトナム，インド

カビ指数とは

カビの発生しやすさを予測する指標で、環境生物学研究所所長・農学博士 阿部恵子氏により開発された。カビの発育と温度および相対湿度には相関関係があり、温度と相対湿度から求めることができる。主に室内におけるカビの発育環境を数値で定量的に表す目的で用いる。(特許 2710903)。

カビ指数	カビの発生開始までの期間	汚染までの期間 (めやす)	住居内環境の例
1	2ヶ月	10年以上	乾いたところ 居室 押し入れ 靴入れ
2	1ヶ月	8年	
5	2週間	3年	
10	5日	2年	
20	3日	1年	床下 浴室 冷房時のエアコン内部
50	1日	4ヶ月	
100	12時間	2ヶ月	
200	6時間	1ヶ月	

＊すでに汚染が進行している環境や、栄養分が多い環境では、より短期間でカビ汚染が目視されます。

「カビ指数」開発者
環境生物学研究所所長
農学博士
阿部恵子氏

千葉大学園芸学部農芸化学科卒業。東京大学大学院博士課程修了。専門は微生物細胞生理学。1985年、酵母菌の形態変化に関する研究で日本農芸化学会研究奨励賞を受賞。
室内のカビ発生予測が出来る「カビ指数」(特許2710903) を開発。環境生物学研究所を設立し、環境制御によるカビ制御活動に取り組んでいる。

使い方

1 測定したい場所に設置

設置してスタートボタンを押すだけで記録開始。

無線通信

見通し 30m

＊通信する機器の性能によります。

2 データを収集・管理

データは端末で収集、一括管理。100台まで登録可能。

タブレット　スマートフォン

パソコン

＊ Windows, Android ™のみ対応

仕様 (確度保証期間 1 年)

項目	内容
対応機器	● Windows PC または Windows タブレット (付属ソフト使用) ● Android ™スマートフォンまたは Android ™タブレット端末 (Google Play からダウンロード) ●ワイヤレスロギングステーション LR8410 ●ワイヤレス熱流ロガー LR8416 ＊設定は対応機器からのみ可能
制御通信手段	Bluetooth® 2.1 ＋ EDR 通信距離：見通し 30m (通信する機器の性能による)
表示内容	温度 , 湿度 , カビ指数 (0 ～ 200) , 発育予測 (5 段階)
入力	温度 1ch ＋湿度 1ch (別売オプション温湿度センサ Z2010 または Z2011 必要)

項目	内容
出力	警報信号を出力
記録間隔	0.5 ～ 30 秒 , 1 ～ 60 分 , 14 切替え
機能	スケーリング , 省電力など
無線認証国	日本 , アメリカ , カナダ , EU, ロシア , ベトナム , インド
電源	AC アダプタ Z2003 (別売オプション) 単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) ×2 連続使用時間：3 ヶ月 (記録間隔 1 分 , Bluetooth® OFF) 外部電源 DC5 ～ 13.5 V USB バスパワーからの供給可能 , 変換ケーブルが必要
寸法・質量	85W×61H×31D mm (突起物含まず) , 95 g (電池含まず)

■ワイヤレス予測カビ指数計 LR8520　近日発売予定

付属品　CD-R (取扱説明書 , PC ソフト) ×1, 測定ガイド ×1, 電波使用上の注意 ×1, 単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) ×2, 接続ケーブル L1010×1

測定には温湿度センサ Z2010 または Z2011 が必要です。

オプション

温湿度センサ Z2010 (50 mm)　AC アダプタ Z2003
温湿度センサ Z2011 (1.5 m)　マグネット付きストラップ Z5004
接続ケーブル L1010

注意事項：カビ指数は学術的な研究に基づく信頼性の高い指標ですが、カビ指数の低い環境で完全にカビの発育を抑えることを保証するものではありません。

■ご購入時に成績表および校正証明書を希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

日置電機株式会社

本　　社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
東　北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1
長　野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81
首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3
横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6
厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212
〒243-0018 神奈川県厚木市中町3-13-8
北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
静　岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221
〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9
名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F
大　阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26
広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13
福　岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

※このカタログの記載内容は2015年1月9日現在のものです。　※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。

※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター 0120-72-0560 (9:00～12:00,13:00～17:00,土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail : info@hioki.co.jp まで。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail : os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。

info_LR8520J1-51B-03N